

LOHNFERTIGUNG ZYLINDERBAU SERVICES



the art of complete manufacturing



ZW HYDRAULIK AG

Hauensteinstrasse 6
CH - 4444 Rümlingen

+41 62 285 20 40

info@zwh.swiss
www.zwh.swiss

UNTERNEHMEN

Die **ZW Hydraulik AG** ist ein metallverarbeitendes KMU, welches flexibel und in partnerschaftlichem Verhältnis die jeweils beste technische und wirtschaftliche Lösung für den Kunden realisiert. Ursprünglich gegründet um hochkomplexe hydraulische Speziallösungen zu realisieren, hat sich unser Portfolio von der Lohnfertigung über den Zylinderbau, bishin zu diversen Services, erweitert. Dabei profitieren unsere Kunden von dem langjährigen Know-How der angebotenen Leistungen in höchster Ausführungsqualität. Wir entwickeln und verbessern uns konstant, bleiben jeweils innovativ und kostensensitiv um Ihnen den grösstmöglichen Kundennutzen bieten zu können. Langjährige Partnerschaften mit namhaftesten Firmen zeugen von nachhaltiger Qualität und Konstanz und untermauern unsere Leistungs- und Lösungsorientierung. Dabei setzen wir auf unsere engagierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, sowie auf unsere schlanken, effizienten und flexiblen Strukturen.

Wir freuen uns auf Ihre Kontaktnahme.

GESCHICHTE

Gegründet im Jahr 1955, sind wir ein erfolgreiches Schweizer KMU mit langer Tradition. Diese Firmengeschichte zeugt von einem nachhaltigen Erfolg. Mit grossem Respekt für das Geleistete haben wir uns immer auch für die Zukunft gerüstet. Wir haben gelernt uns flexibel, innovativ und mit offenem Blick auf die sich ändernden Marktbedürfnisse einzustellen. Zudem bilden wir seit jeher Lehrlinge aus, da wir an die Stärke und Zukunft des Schweizer Werkplatzes glauben und unseren Teil dazu beitragen.

Wir freuen uns auf eine weitere, lange Erfolgsgeschichte mit Ihnen als Kunden.



Wenn aus Geschichte Expertise wird.

PORTFOLIO

Wir sind ein Schweizer Unternehmen, welches seit 1955 erfolgreich in der Lohnfertigung hochkomplexer mechanischer Teile zu Hause ist. Wir kommen aus dem Bereich der Fertigung hydraulischer Spezialzylinder aller Grössen und haben dabei höchste Fertigungskompetenz für mechanische Teile erlangt. Wir sind in der Lage, Teile und Baugruppen in höchster Qualität von A bis Z herzustellen. Diese Fertigungstiefe in einem Schweizer Traditionsbetrieb generiert Ihnen den höchstmöglichen Kundennutzen. **Testen Sie uns.**

- **Engineering**
 - **Drehen**
 - **Fräsen**
 - **Rundschleifen**
 - **Tieflochbohren**
 - **Honen**
 - **Schweissen**
 - **Lackieren**
- **Engineering und Bau kompletter Hydraulikzylinder**
 - **Messdienstleistung**
 - **Revisionen, Reparaturen und Montage von hydraulischen Zylindern, Komponenten und kompletten Baugruppen**
 - **Handelspartner der Stöcklin Logistik AG**

KURZ GESAGT

Wir sind der Spezialist vom Engineering, der Fertigung, der Prüfung bis zur Baugruppenmontage für Ihre hochpräzisen mechanischen Teile, wenn es von der Einzelstück- / Prototypenfertigung bis zur Kleinserie von ca. 100 Stück in allen Grössen geht. Wir sehen uns als Ihr qualifizierter Partner und erarbeiten mit Ihnen die technisch-wirtschaftlich beste Lösung. Made in Switzerland. Auf Anfrage erstellen wir Ihnen gerne ein Ihren Anforderungen angepasstes, attraktives Angebot. Die möglichen Dimensionen ersehen Sie auf den nachfolgenden Datenblättern.

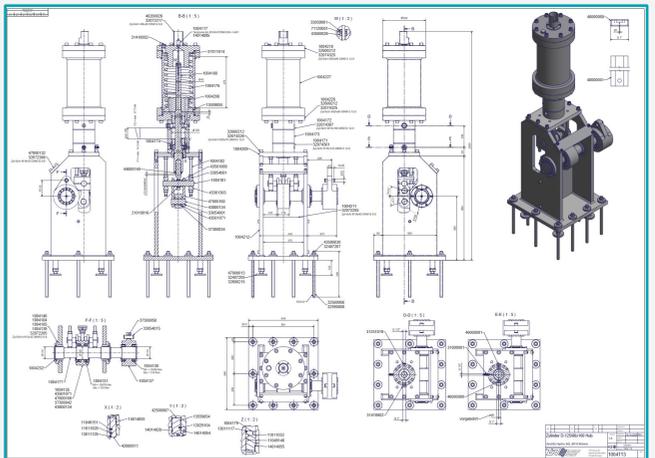
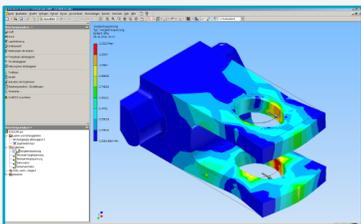
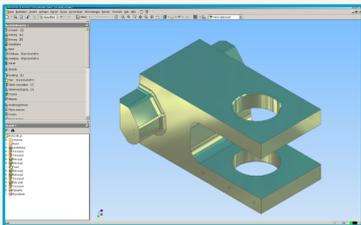
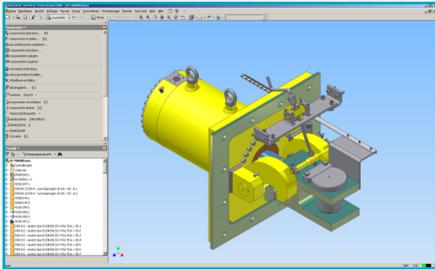
Fragen Sie uns an, wir freuen uns auf eine partnerschaftliche, erfolgreiche Zusammenarbeit!

+41 62 285 20 40 | info@zwh.swiss

ENGINEERING

Von der Skizze zum ausgereiften Produkt – wir begleiten und unterstützen unsere Kunden als Partner, Ideengeber und Realisatoren in ihren Entwicklungsprozessen, egal wie komplex die Aufgaben auch sind. Sie profitieren dabei von unserem grossen Know-how in der Entwicklung, Konstruktion, Auslegung, Produktion und Prüfung von hochwertigen Fertigungsteilen, Hydraulikzylindern bis DN 900, den dazugehörigen Peripherieteilen, bishin zu kompletten Baugruppen. Die erforderlichen konstruktiven Rahmenbedingungen werden mit Ihnen besprochen und abgeglichen. Dabei gehören dynamische und statische Festigkeitsberechnungen mit modernster Simulations-Software - bei Bedarf bereits bei der Angebotserstellung - zum Standard. Dadurch erhalten Sie die Sicherheit, dass die Ausführung Ihres geschätzten Auftrages genau Ihren technischen Anforderungen entspricht. Unser Projektmanagementprozess garantiert die Einhaltung der Projektspezifikationen in Bezug auf Qualität, Termin und Kosten. Bei Bedarf erhalten Sie selbstverständlich nach der internen Funktionsprüfung (FAT) die entsprechenden Prüfdokumente und Zeugnisse.

Wir begegnen den vielfältigen Anforderungen mit Flexibilität und Leidenschaft an der Technik.

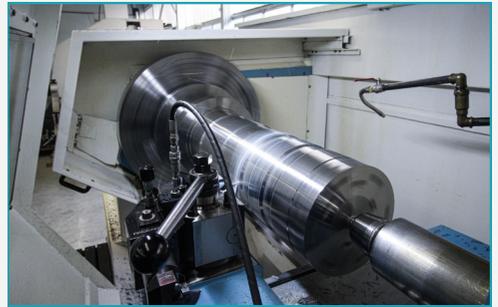


DREHEN

Unsere Kompetenzen im Drehen basieren auf der Realisierung unzähliger hydraulischer Komponenten in ausserordentlich hoher Qualität und unseren hochqualifizierten, motivierten und langjährigen Mitarbeitern. Diese Kompetenzen können Sie als Kunde nutzen, um Ihre komplexen Drehteile von Klein bis Gross herstellen zu lassen.

Wir haben die Möglichkeit Drehteile in den genannten Durchmessern in der Losgrösse 1 bis 100 für Sie zu fertigen - in Schweizer Qualität!

Erfahrung macht den Unterschied.



**Durchmesser: 1'600mm
Länge: 6'000mm**

FRÄSEN

Wir fräsen Ihre Teile in garantiert höchster Ausführungsqualität. Je nach wirtschaftlichkeit und Losgrösse bearbeiten wir Ihre Fräs- und Drehteile auf konventionellen, CNC- oder CAM-gesteuerten Bearbeitungsmaschinen.

Wir haben die Möglichkeit Frästeile in den genannten Grössen in der Losgrösse 1 bis 100 für Sie zu fertigen.

**Noch Grösser? Noch komplexer?
Dann schauen Sie unter "Fräsen|Kekeisen".**



**X-Achse: 3'000mm
Y-Achse: 800mm
Z-Achse: 850mm**

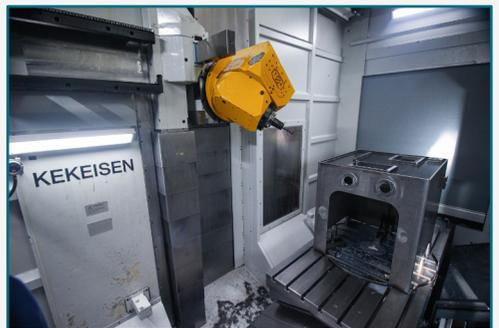
FRÄSEN | KEKEISEN UBF-4600

Unsere Fertigungsmöglichkeiten haben wir durch die Investitionen in modernste Fertigungscenter auf ein neues Niveau gehoben. Unsere Kekeisen UBF-4600 mit Ihren 5-Achsen ist ein Beispiel dafür, dass wir die hohen Anforderungen des Marktes verstanden haben und dementsprechend aufrüsten. Die Expertise in der konventionellen, CNC- oder CAM-gesteuerten Bearbeitung, macht uns äusserst flexibel und kostenmässig attraktiv. Schauen Sie auch auf unserer Webseite die entsprechenden Videos an.

The Power of Excellence.



X-Achse: 4'600mm
Y-Achse: 1'400mm
Z-Achse: 1'300mm



RUNDSCHLEIFEN

Das Rundschleifen ist ein wichtiger Prozess wenn es darum geht, hochwertige Wellen wie zum Beispiel die Kolbenstangen für Zylinder zu fertigen. Wir haben diese Prozesse in all den Jahren perfektioniert und bieten Ihnen damit eine minimale Oberflächenrauheit durch Rundschleifen von N5 / Ra 0,4 an. Mit nachpolieren sogar bis Ra 0,3.

Durchmesser: 640mm
Länge: 4'000mm
Güte: N5 | Ra 0,4



TIEFLOCHBOHREN

Das Tieflochbohren ist eine komplexe Bearbeitung, welche ein abgestimmtes Zusammenspiel zwischen Maschine und Maschinenbediener erfordert. Dieses Zusammenspiel aus Erfahrung, Maschine und unseren hochmotivierten Mitarbeitern gibt Ihnen die Gewissheit, dass Ihr Auftrag bei uns in besten Händen ist.

Durchmesser: 5mm - 250mm
Länge: 3'500mm



HONEN

Das Honen ist ein Arbeitsgang, welchen wir seit Jahrzehnten beherrschen. Die Oberflächengüte eines Zylinders ist entscheidend für dessen Qualität und Lebensdauer. Inzwischen Honen wir Teile für diverse Branchen und Anwendungen - bei Bedarf mit einem entsprechenden Prüfprotokoll.

Durchmesser: 15mm - 900mm
Länge: 8'000mm
Güte: N4 | Ra 0,2



SCHWEISSEN

Saubere Schweissarbeit ist Vertrauenssache. Gerade bei den Hydraulikzylindern der Grössen, wie wir sie fabrizieren und reparieren, können enorme Kräfte über die Schweissstellen übertragen werden - da darf kein Fehler passieren.

Unsere Mitarbeiter sind hochqualifiziert und zertifiziert. Zusammen mit unserer langen Erfahrung haben wir einen Höchststand an Qualität in mechanischem Schweißen erlangt.

Eine sichere Verbindung.



**Wir bieten alle gängigen
Schweisverfahren an,
ausgeführt durch zertifizierte
Schweisser.**

LACKIEREN

Wir lackieren in unserer Lackiererei Ihre Teile nach Wunsch in sauberer, technischer Qualität. Die Lackierung schützt Ihre Bauteile und Komponenten nicht nur vor chemischen und mechanischen Einflüssen, sondern bietet Ihnen auch die Möglichkeit zur optischen Veredelung und Individualisierung Ihrer Bauteile. Wir besprechen sehr gerne die Möglichkeiten mit Ihnen, welche Ihre Anforderungen am Besten abdecken.

Wir bieten unsere Lackierarbeiten auch als von der Produktion abgekoppelte Dienstleistung an!



**Wir lackieren Ihre Teile mit
technischen Lacken. Für Neuteile,
Reparaturen und Revisionen.**

ZEISS MESSPORTAL

Vertrauen ist gut - Messen ist besser.

Mit unserem modernen ZEISS Messportal, bestückt mit einem Renishaw REVO Tast- / Scanningsystem, garantieren wir eine Ausgangskontrolle, welche Ihnen und uns die Sicherheit der geforderten Masshaltigkeit vor der Teileauslieferung gibt.

Wir bieten die Messung von komplexen, grossen Teilen auf unserem Messportal auch als Dienstleistung für durch Sie gefertigte Teile an.



X-Achse: 1'200mm
Y-Achse: 3'000mm
Z-Achse: 1'000mm

SERVICES

Wir sehen uns als Kompetenzzentrum für Reparaturen und Revisionen Ihrer Hydraulikzylinder aller Baugrössen und Bauformen. Erhalten Sie die Funktionstüchtigkeit Ihrer Hydraulikzylinder durch regelmässige, professionelle Revisionen. Nach Abschluss der Arbeiten prüfen wir jeden Zylinder auf Herz und Niere.

Wir bieten auch Zylinder- und Baugruppenmontagen für Losgrösse 1 bis zu Grossserien an.

Nutzen Sie uns auch als verlängerte Werkbank um Kapazitätsengpässe aufzufangen.

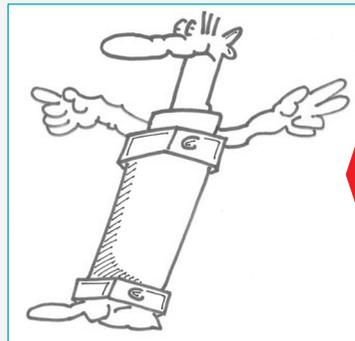
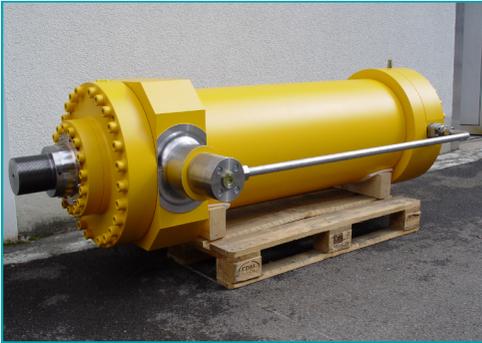


Wir reparieren und revidieren auch Pneumatikzylinder!

ZYLINDERBAU

Seit 1955 stellen wir kundenspezifische Hydraulikzylinder bis Nenndurchmesser 900mm und einer Länge bis 6'000mm her. Unsere Engineerings- und Fabrikationskompetenz sucht seinesgleichen. Ob Neukonstruktion, Revision oder Reparatur - unsere Leidenschaft für hydraulische Arbeitszylinder aller Bauformen vom einfachwirkenden Zylinder bis zum komplexen Teleskopzylinder ist ungebrochen. Dank ideenreicher Ansätze und unserer grossen Erfahrung sind wir in der Lage, jeden beliebigen Hydraulikzylinder für jede geforderte Anwendung zu entwickeln und herzustellen. Verfeinerte Produktionsmethoden und strenge interne Qualitätsrichtlinien und -kontrollen garantieren, dass unsere Hydraulikzylinder die branchenübliche Qualität bei weitem übertreffen. Wir sind sehr stolz darauf, was wir mit unseren Kunden aus vielen Branchen in enger Partnerschaft in den Jahrzehnten an tollen Aufträgen umsetzen durften.

Wir sagen Dankeschön und freuen uns auf die nächsten Jahrzehnte voller Herausforderungen.



Unser **Hydrauli** steht für Qualität seit 1955.

NOTIZEN | GEDANKEN

Meine Gedanken, Fragen, Skizzen und Notizen:

A large grid of graph paper for taking notes. The grid consists of 20 columns and 30 rows of small squares, providing a structured space for writing, drawing, or organizing thoughts.

KOMPETENZ ZUM GREIFEN NAHE



ZW Hydraulik AG

RÜMLINGEN

Leiter Verkauf
Herr Rolf Schaub

Hauensteinstrasse 6
CH - 4444 Rümlingen

Telefon direkt +41 62 285 20 45

Mail rschaub@zwh.com

SICHTBARE LEIDENSCHAFT



the art of complete manufacturing